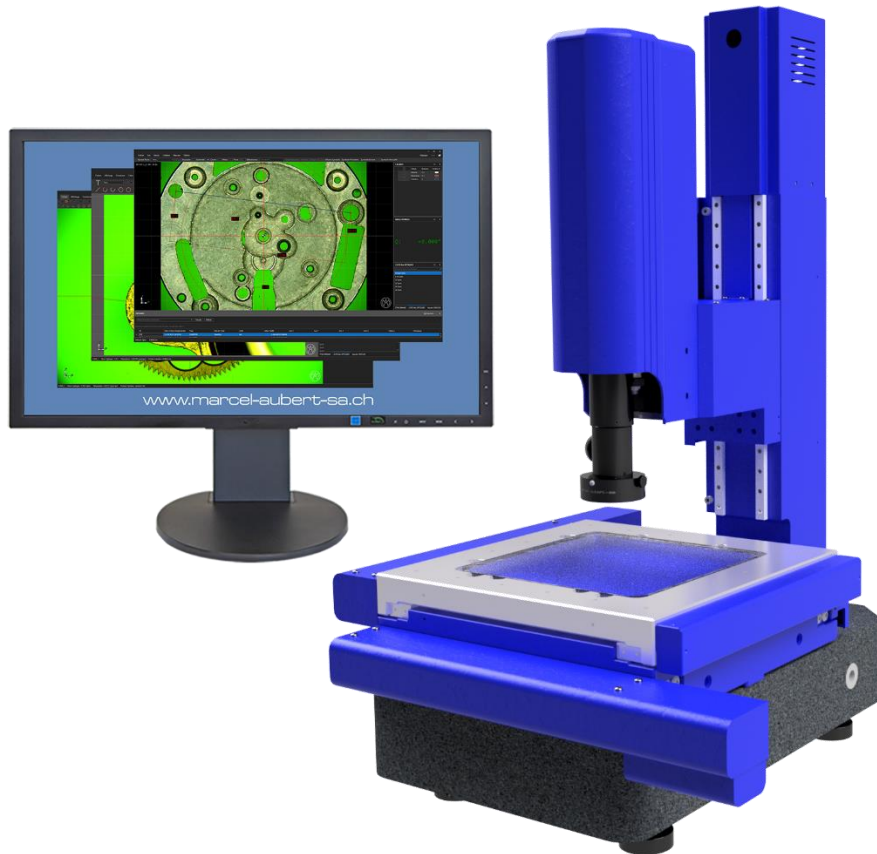




## Premium 200M

Système de mesure vidéo automatique avec CNC

MA 186



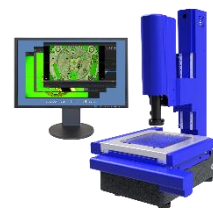
---

Cette machine de mesure d'atelier polyvalente et automatique permet une mesure optique rapide et fiable sur différents champs visuels. Équipé du logiciel M3, ce système permet de piloter les axes XYZ, la focalisation, les grossissements ainsi que les éclairages. Son appareillage permet de mesurer simultanément plusieurs pièces sans intervention continue de l'opérateur. La qualité de nos éclairages permet un rendu très net d'états de surfaces très variés, allant des plus mats aux plus brillants, répondant ainsi aux plus hautes exigences.

---

- Base en granit.
- Table en croix motorisée.
- Colonne de précision motorisée.
- Optique zoom motorisée.
- Caméra couleur 6.4 Mpx USB 3.0.
- Eclairage annulaire LED à 4 secteurs.
- Ordinateur avec moniteur 27".
- Logiciel de mesure.
- Règle de calibration à dépôt de chrome en verre.

## Caractéristiques techniques



**Premium 200M**

Course table XY [mm]	200x200 motorisée
Précision table [mm]	0.005 / 100
Course colonne Z [mm]	100 motorisée
Précision colonne [mm]	0.030 / 100
Règles axes XY	Heidenhain (Résolution d'affichage : 0.001mm)
Règles axe Z	Heidenhain (Résolution d'affichage : 0.001mm)
Hauteur maximale de la pièce à mesurer [mm]	100
Poids (kg)	110
Dimensions colonne rentrée (L x P x H) [mm]	635 x 730 x 790

### Choix optique 1

Caméra	Couleur 6.4 Mpx USB 3.0
Optique	Zoom 12X motorisé
Grossissements *	30X à 335X
Champs visuels [mm]	19.1 x 12.8 à 1.6 x 1
Résolution du pixel [ $\mu\text{m}$ ] **	6.2 à 0.5
Distance focale [mm]	86

### Choix optique 2

Caméra	Couleur 6.4 Mpx USB 3.0
Optique	Zoom 12X motorisé
Grossissements *	40X à 500X
Champs visuels [mm]	12.8 x 8.6 à 1 x 0.7
Résolution du pixel [ $\mu\text{m}$ ] **	4.8 à 0.4
Distance focale [mm]	86

\* = Les grossissements indiqués sont calculés sur un écran 27" et peuvent être réduits jusqu'à 12% suivant la configuration informatique.

\*\* = Taille du pixel caméra / (taille du capteur / champ visuel)

## Logiciel de mesure M3

Le logiciel M3 est l'outil idéal pour réaliser des mesures rapides en série avec une caméra digitale et un système d'analyse d'image de la dernière génération. Toutes les fonctions nécessaires pour des mesures en 2D et 1/2 sont présentes. Le système autofocus mesure des différences de hauteur en Z en automatique. La fonction "Stiching" permet l'association de plusieurs images pour créer une image panoramique et ainsi mesurer et visualiser votre pièce en mode plein champs.

Pour garantir un usage simple, l'interface affiche simultanément les vues d'ensembles ou partielles, la vue des résultats, ainsi que le protocole de mesure. Les gammes de contrôle sont automatiquement programmées lors de la mesure de la première pièce.

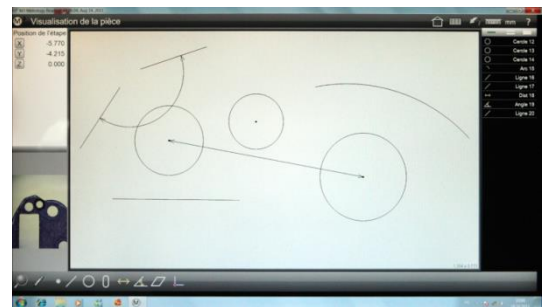
L'édition des mesures est intégrée avec des rapports claires suivant les normes DIN ou ISO.

Les données peuvent être exportées pour une exploitation statistique, format CSV, TSV, TXT, DXF...

### Vue d'ensemble



### Vue partielle



### Réticule actif



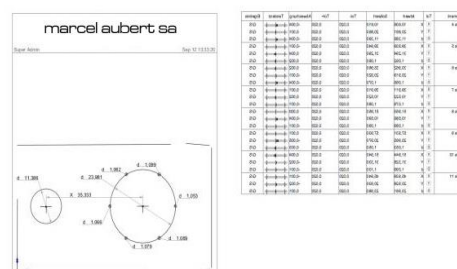
### Vue des éléments



### Détection de contours "Measure Logic"



### Protocole de mesure



### Barre d'outils



### Caractéristiques du logiciel et fonctions

Traitement d'image intelligent pour la mesure 2D géométrique • Constructions et relations des éléments mesurés • Niveau et fonction d'alignement • Programmation • Examens de tolérance après DIN/ISO • Systèmes de coordonnées multiples • Multi-langue • Exportation de données et sortie avec graphique • Inscription des dimensions • Sauvegarde d'image avec et sans le résultat d'une mesure • Pilotage des éclairages

## Options

	<p><b>Serrage angulaire rapide sur support rond</b> MA 143-010-01</p>		<p><b>Table tournante en aluminium</b> MA 146-16-75G (200M)</p>
	<p><b>Serrage parallèle sur support rond</b> MA 143-010-02</p>		<p><b>Etau (capacité 15mm)</b> MA 143b-004</p>
	<p><b>Serrage cylindrique sur support rond</b> MA 143-010-03</p>		<p><b>Etau orientable sur rotule (capacité 15mm)</b> MA 143b-005</p>
	<p><b>Serrage en vé sur support rond</b> MA 143-010-04</p>		<p><b>Pédale</b> ACL-018508</p>